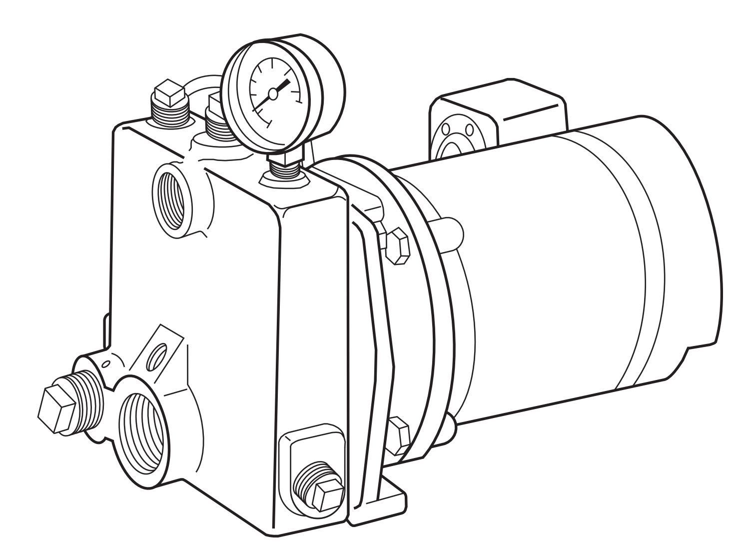


POMPE SÉRIE "C"

MANUEL D'UTILISATEUR

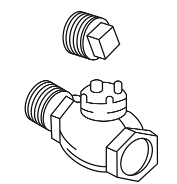


COMPOSANTES PUITS PEUT PROFOND

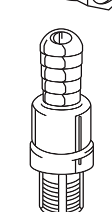
Injecteur Puits Peu Profond (Inclus)

Bouchon 1" NPT (Inclus)

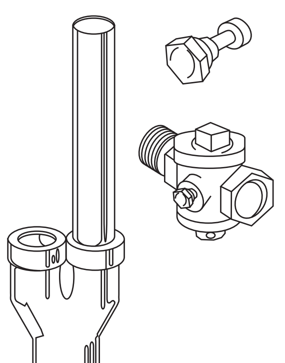
Clapet de Retenue (Non Inclus)



Clapet de pied avec Crépine (Non Inclus)



COMPOSANTES PUITS PROFOND



Bouchon de Dérivation

Valve de Contrôle (Pour puits profond excédant 15 mètres)

Injecteur Puits Profond

Interrupteur à Pression Auto
Démarre pompe à 30 PSI
Arrête pompe à 50 PSI

Bouchon d'Amorçage

Manomètre

Boîtier de la pompe

Raccord pour "Jet Charger" pour Réservoir Régulier (Bouché)

Moteur Électrique

Raccord de Pression Fileté 1" NPT (Bouché pour installation puits peu profond. Bouchon 1" inclus.)

Raccord de Refoulement
Fileté 3/4" NPT

Bouchon de Drainage et Port d'Inspection
d'Injecteur Puits peu Profond (3/4" NPT)

Raccord d'Aspiration
Fileté 1-1/4" NPT

LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Voici le symbole d'avertissement de sécurité. Quand vous verrez ce symbole sur votre pompe ou dans ce manuel, regardez pour un des mots-clefs ci-dessous et soyez conscient des dangers potentiels de blessures.

DANGER Avertis des dangers qui **vont** causer des blessures sérieuses, la mort ou des dommages majeurs à la propriété si ignorés.

AVERTISSEMENT Avertis des dangers qui **peuvent** causer des blessures sérieuses, la mort ou des dommages majeurs à la propriété si ignorés.

ATTENTION Avertis des dangers qui **peuvent** ou **vont** causer des blessures mineures à la personne et/ou des dommages majeurs à la propriété si ignorés.

La vignette **À NOTER** indique une attention spéciale qui est importante mais non reliée à la sécurité.

Bien lire et suivre toutes les instructions de sécurité écrites dans ce manuel et sur la pompe.

Garder les vignettes de sécurité en bonne condition.

AVERTISSEMENT



Haut Voltage. Peut électrocuter, brûler ou causer la mort.

Mettre la pompe à la masseavant de brancher au courant principal. Débrancher le courant avant de travailler sur la pompe, le moteur ou le réservoir.

Remplacer les vignettes endommagées ou manquantes.

Adapter le moteur au courant utilisé. Voir la section ÉLECTRIQUE de ce manuel et la plaque signalétique du moteur.

Mettre le moteur à la masse avant de brancher au courant principal.

Se conformer aux codes électriques nationaux, Canadiens et locaux pour tout branchement électrique.

Suivre les instructions de ce manuel pour le branchement du moteur au réseau principal.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

ATTENTION **La charge d'un condensateur peut présenter un danger.** Pour décharger le condensateur du moteur, prendre un tournevis isolé **PAR LA POIGNÉE** et faire un contact entre les deux bornes du condensateur. Ne pas toucher à la tige du tournevis ou aux bornes du condensateur. Si vous éprouvez quelques doutes que ce soit, veuillez faire appel à un électricien qualifié.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

Ne pas exposer la pompe ou aucune composante du système au gel. L'exposition au gel annulera la garantie.

N'utiliser cette pompe que pour pomper de l'eau.

Inspecter périodiquement la pompe et ses composantes.

AVANT DE COMMENCER

Avant d'installer la pompe, prendre soins de lire ce manuel et de suivre toutes les instructions de sécurité.

Garder l'espace de travail propre, bien éclairé et libre de tout encombrement.

AVERTISSEMENT



AVERTISSEMENT



Garder les vignettes de sécurité propres et en bonne condition.

Porter des lunettes de sécurité pendant l'installation ou la maintenance de la pompe.

Se conformer au Code Électrique National et à tout autre code local pour toute installation électrique. S'informer auprès des agences locales ou contacter un électricien certifié.

PRESSION DANGEREUSE : Ne pas faire fonctionner la pompe dans un circuit fermé. Relâcher toute la pression du système avant de travailler sur toute composante.

<u>LE COURANT ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COUPÉ</u> avant de faire tout branchement électrique.

Suivre les instructions de branchement de la pompe fournies dans ce manuel.

S'assurer que le moteur est mis à la masse avant de le brancher à la source de courant principale.

ATTENTION Scellée mécanique d'arbres ; ne pas faire fonctionner à sec. Remplir la pompe d'eau avant de la faire fonctionner ou elle sera endommagée.

NE PAS toucher un moteur en fonction. La surface du moteur peut être CHAUDE. Laisser refroidir pendant trente (30) minutes avant de manipuler.

Inspecter le système de pompe et ses composantes périodiquement.

La garantie est annulée si ce produit est modifié ou utilisé pour pomper autre chose que de l'eau.

INTRODUCTION

Une pompe à jet a beaucoup d'avantages comparée aux autres systèmes de pompage. Les pièces mécaniques (moteur,impulseur, composantes électriques, etc.) ne se trouvent pas dans le fond du puits, mais au-dessus du sol, les rendant beaucoup plus accessibles. Pour les travailler, seul un outillage de base sera nécessaire. Une pompe à jet s'installe facilement et rapidement sans besoin d'outils spécialisés. Vous pouvez donc l'installer vous-même en suivant de près les instructions de ce manuel.

Une pompe de série C peut prendre son eau à une profondeur maximum de 36 mètres et la pomper à un minimum de 9 mètres au-dessus de la pompe tout en gardant la pression nécessaire pour les applications de plomberie moderne.

INSPECTEZ VOTRE COLIS

Ce produit a été inspecté et emballé avec soins à la manufacture. Étant donné que le transporteur a assumé toute responsabilité concernant l'arrivée intacte du produit, tout dommage visible ou non au produit sera la responsabilité de ce dernier.

LOCALISATION DE LA POMPE

Choisir un endroit propre, bien ventilé et à l'abri des intempéries qui offre aussi une protection contre le gel, l'eau et la chaleur. De plus, l'endroit devrait permettre un accès pour l'entretien

et le drainage de la pompe, du réservoir et des conduits. Un plancher spécial n'est pas nécessaire tant que le sol soit droit et solide.

Décidez comment sceller le puits contre les contaminants extérieurs en vous fiant aux normes locales. La méthode la plus utilisée est un COUVERCLE DE PUITS ÉTANCHE. Si les conduits doivent être gardés sous le point de gel, vous pouvez enterrer le dessus du puits ou utiliser un COULISSEAU qui laisse le dessus du puits visible et accessible pour une maintenance périodique, tout en gardant le reste du puits isolé contre le gel.

TUYAUTERIE DU PUITS

Les filets de succion sur la pompe mesurent 1-1/4 pouces. La tuyauterie de succion ne doit donc pas être inférieure à ce diamètre.

Malgré le fait qu'une pompe à jet fonctionne mieux quand elle est située près de la source d'eau, il peut être pratique ou nécessaire de l'installer à une certaine distance du puits ou de l'arrivée d'eau. **POUR UN PUITS PEU PROFOND** la distance horizontale entre le puits et la pompe est limitée par la dénivellation et par la friction à l'intérieur de la canalisation de succion. **POUR UN PUITS PROFOND** la pompe ne devrait pas être située à plus de 12 mètres du puits, sinon, de plus grosses canalisations, une pompe à jet multi stages ou même une pompe submersible pourraient être un meilleur choix.

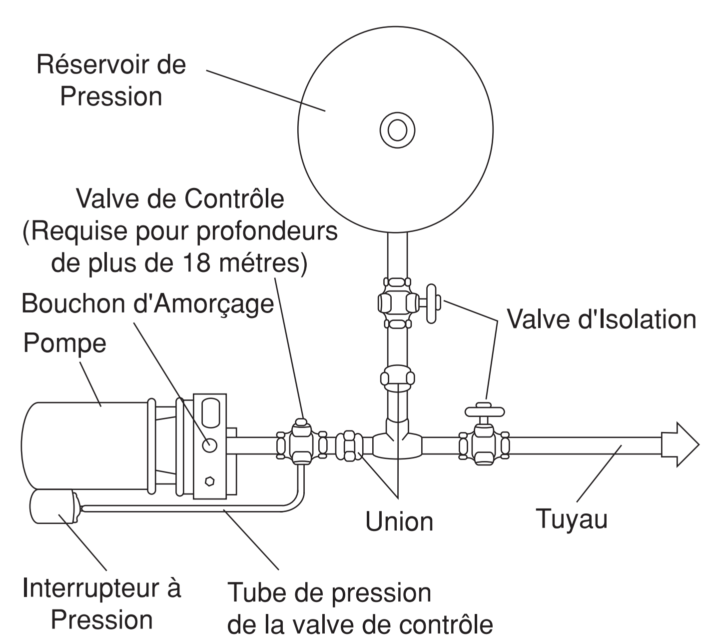
Planifier le parcours des conduits avant de commencer l'installation afin d'avoir tout le matériel nécessaire (tuyaux, adaptateurs, etc.) à portée de main pour terminer l'installation. Garder la tuyauterie propre car les cailloux et autres corps étrangers pourraient bloquer l'impulseur et compromettre le bon fonctionnement du système. Garder une dénivellation montante de 1/30 à partir de la source en installant les conduits horizontaux afin d'éviter les poches d'air.

Si de la tuyauterie de plastique est utilisée du coté succion et pression (filetée 1 pouce), alors utiliser deux collets pour chaque fixation. La longueur du tuyau devrait être ajustée afin que l'injecteur soit situé 3 à 4 mètres en dessous du niveau minimum de rabattement. Tous les collets devraient être serrés solidement. Si des tuyaux d'acier galvanisés sont utilisés, visser les premières longueurs de tuyau au clapet de pied et utiliser un scellant à tuyau sur les filets mâles seulement. Abaisser l'injecteur et la tuyauterie dans le puits. Remplir les tuyaux d'eau afin de vérifier qu'il n'y ait pas de fuites et pour accélérer l'amorçage de la pompe; le tout doit être fait avec des tuyaux propres exempts de toute bavure.

TUYAUTERIE DE REFOULEMENT (FIGURE 1): Ce type d'installation est typique et correct pour tout type de tuyauterie. Le bouchon d'amorçage de la pompe est essentiel au procédé de démarrage. Les valves évitent le déchargement des tuyaux lors de la maintenance; de plus, une union ou une section de tuyau démontable devrait se trouver près de la pompe.

BRANCHEMENT DE PRESSION ENTRE LA POMPE ET L'INTERRUPTEUR DE PRESSION AUTOMATIQUE: le branchement fait à la compagnie est satisfaisant pour un puits peu profond ou un puits profond qui n'utilise pas une valve soupape de contrôle. Lorsqu'une valve soupape de contrôle est requise pour un puits profond, procéder comme suit : Déconnecter le tube de l'interrupteur de pression et enlever l'adaptateur du corps de la pompe. Jeter le tube mais réutiliser l'adaptateur pour brancher l'interrupteur de pression à la valve soupape de contrôle avec le tube plus long fourni dans l'équipement de puits profond. Utiliser le bouchon de la valve soupape de contrôle pour sceller l'ouverture sur la pompe. Se référer à l'illustration.

FIGURE 1 - PLOMBERIE DE REFOULEMENT



MOTEUR

AVIS: Un moteur opérant de façon normale garde ses capacités de fonctionnement indéfiniment. Le moteur doit être propre, sec et avoir une ventilation adéquate. Un moteur qui est malpropre ou encore PROTÉGÉ par un sac de plastique ou autre type de protection va évidemment surchauffer.

DÉTAILS ET FONCTIONNALITÉ DES PIÈCES

Une pompe à jet comprend une pompe centrifuge et un injecteur. Lorsque la pompe est remplie d'eau et que l'on actionne le moteur, l'impulseur à l'intérieur de la pompe propulse l'eau vers l'extérieur en utilisant la force centrifuge, ce qui crée une dépressurisation à l'intérieur du corps de la pompe. L'eau vient remplir ce vide créant l'action de pompage…Un peu comme boire à l'aide d'une paille. Une partie de l'eau passe à grande vitesse dans un petit injecteur à l'intérieur du corps de la pompe. L'eau passant dans cet injecteur crée une autre dépressurisation qui crée elle aussi une action de pompage. Ces deux actions de pompage : centrifuge et à jet, sont la raison pour laquelle les pompes d'aujourd'hui performent aussi bien. Elles permettent d'atteindre la pression et le débit nécessaires au bon fonctionnement de tout système d'eau actuel.

Une pompe à jet convertible est destinée au fonctionnement pour puits peu profond jusqu'à 7 mètres de profondeur. Elle peut être facilement convertie pour l'opération d'un puits profond en enlevant l'injecteur pour puits peu profond et en le remplaçant par un adaptateur de détournement auquel on fixe un injecteur pour puits profond, lequel sera installé au fond du puits. Brancher la tuyauterie de succion et de pression aux ouvertures à la base du corps de la pompe. En utilisant l'injecteur approprié, utiliser une tuyauterie simple ou double selon l'application.

DÉTAILS D’INSTALLATION

Il est bon de noter les détails de votre installation. Veuillez remplir les champs ci-dessous :

Date de l’installation : ________________________________

Numéro de modèle : ________________________________

Profondeur du puits (m): ________________________________

Profondeur de l’eau (m): ________________________________

Diamètre intérieur du puits : ____________________________

Diamètre des conduits de succion : ______________________

Longueur des conduits de refoulement (m): ______________

Moteur : _______________ HP : _______ Voltage : _______

Calibre du filage électrique : ____________________________

INSTALLATION ÉLECTRIQUE



Couper le courant à la boîte électrique avant de faire tout branchement.

Le courant à l’arrivée doit être à plus ou moins 10% de celui inscrit sur la plaque signalétique du moteur. Une source de courant trop faible ou trop forte peut endommager le moteur et annulera la garantie.

S’il est possible, brancher la pompe seule sur son circuit.

Brancher le fil de masse avant tous les autres.

Ne jamais faire fonctionner la pompe si elle n’est pas mise à la masse.

AVIS : LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

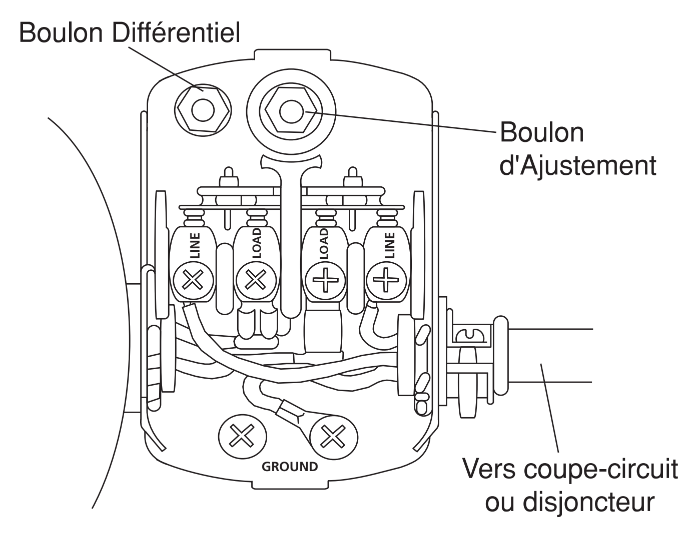
Les branchements de la pompe doivent être faits selon les normes du Code Électrique National ou du Code Électrique Canadien tout en tenant compte des exigences locales.

Toute unité pouvant fonctionner sur deux voltages différents est pré ajustée à 230 volts à la compagnie.

⚠ATTENTION Si vous n’êtes pas certain de la bonne façon de brancher le système, veuillez consulter un électricien certifié.

Notez que toute installation électrique est sujette à une inspection officielle et doit se conformer au code électrique local. Installer un disjoncteur ou un interrupteur à fusible près de la pompe. Enlever le couvert sur l’interrupteur de pression. Brancher l’arrivée de courant sur les bornes marquées LINE et le fil vert ou dénudé à la borne GROUND (masse). L’interrupteur de pression est pré ajusté pour démarrer à une pression de 30 livres/po2 et arrêter à 50 livres/po2. Réinitialiser l’interrupteur seulement si nécessaire en utilisant la procédure suivante : 1-Tourner le boulon D’AJUSTEMENT pour ajuster la pression DE DÉPART de la pompe (sens horaire pour augmenter la pression, anti-horaire pour la diminuer). Tourner le boulon DIFFÉRENTIEL pour ajuster la pression MAXIMUM voulue dans le système (sens horaire pour augmenter la pression, anti-horaire pour la diminuer). NE PAS actionner le système avant d’avoir complètement rempli la pompe d’eau. Si la pompe est démarrée à sec, les scellées mécaniques à l’intérieur pourraient être endommagées.

FIGURE 2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE INTERRUPTEUR À PRESSION



OPÉRATION

INSTALLATION PUITS PEU PROFOND

Pour l’opération d’un puits peu profond n’excédant pas 7 mètres, une seule canalisation est nécessaire du côté succion. L’injecteur pour puits peu profond sur le côté du corps de la pompe et le bouchon de pression (1 pouce) ont été installés à la compagnie. Le choix d’utiliser un clapet anti-retour près de la pompe ou un clapet de pied submergé dépendra de la source. Un clapet anti-retour est nécessaire dans le cas d’un puits artésien ; un clapet de pied sera plus approprié dans le cas d’un puits fermé ou creusé. Les deux peuvent être utilisés pour pomper à partir d’un lac ou d’une rivière si on installe une crépine au bout du tuyau

DÉMARRAGE INITIAL (APRÈS INSTALLATION OU DRAINAGE)

Retirer le bouchon d’amorçage et verser de l’eau jusqu’à ce que le corps de la pompe soit rempli. Une chaudière d’eau devrait suffire à remplir la pompe si un clapet anti-retour est installé à l’entrée de la pompe. Quand un clapet de pied est utilisé, on aura besoin de beaucoup plus d’eau. Faire tourner la pompe manuellement de quelques tours pour évacuer l’air prise dans l’impulseur. Réinstaller le bouchon d’amorçage et le cadran à pression. Ouvrir les robinets de la maison et actionner le moteur de la pompe. Étant donné que le tuyau de succion est vide, cela peut prendre quelques secondes ou même quelques minutes avant que l’eau ne se rende aux robinets de façon régulière. Le temps nécessaire dépend de la longueur des conduits de succion et de la hauteur de la pompe en rapport avec la source. Il peut être nécessaire d’arrêter la pompe et d’ajouter de l’eau par le bouchon d’amorçage. Lorsque la pompe fonctionne correctement, fermer les robinets et laisser la pression augmenter jusqu’à ce que le système arrête la pompe. Le système est maintenant prêt à répondre automatiquement à la demande d’eau.

DIMENSION TUYAU DE SUCCION POUR INSTALLATION DE PUITS PEU PROFOND (Du Puits à la Pompe - Désaxé)			
CV de la Pompe	1-1/4”	1-1/2”	2”
1/3	Jusqu’à 200 pi.	200-400 pi.	400-800 pi.
1/2	Jusqu’à 150 pi.	150-300 pi.	300-600 pi.
3/4	Jusqu’à 100 pi.	100-200 pi.	200-400 pi.
1	Jusqu’à 50 pi.	50-100 pi.	100-300 pi.

DIMENSION TUYAU DE REFOULEMENT POUR INSTALLATION DE PUITS PEU PROFOND (De la Pompe au Service)		
CV de la Pompe	1”	2”
1/3	10-50 pi.	50-150 pi.
1/2	5-30 pi.	30-100 pi.
3/4	5-25 pi.	25-100 pi.
1	5-20 pi.	20-50 pi.

INSTALLATION PUITS PROFOND

Pour un puits profond ayant une profondeur dépassant les 7 mètres, une canalisation double est nécessaire jusqu'à l'injecteur au fond du puits. Retirer l'injecteur pour puits peu profond et le bouchon de 1 pouce. Installer le bouchon de détournement et la canalisation de pression de 1 pouce. UNE VALVE DE CONTRÔLE EST NÉCESSAIRE POUR TOUTE INSTALLATION DE PUITS PROFOND.

DÉMARRAGE INITIAL (APRÈS INSTALLATION OU DRAINAGE)

Fermer la valve sur la tuyauterie de refoulement. Retirer le bouchon d'amorçage et verser de l'eau jusqu'à ce que la tuyauterie de succion et la pompe soient pleines. Ceci peut nécessiter jusqu'à 80 litres d'eau. Faire tourner la pompe manuellement de quelques tours pour évacuer l'air pouvant y rester. Réinstaller le bouchon d'amorçage et le cadran à pression. Utiliser des clés pour desserrer l'écrou de blocage sur la valve de contrôle. Ajuster la valve à la position fermée (la marque sur la valve doit être perpendiculaire aux tuyaux). Mettre le courant pour actionner le moteur et la pompe. Le cadran à pression devrait immédiatement indiquer la pression maximum (aucune capacité) pour le modèle et la profondeur concernés. S'il y a absence de pression, répéter le procédé de démarrage. Regarder le cadran à pression et ouvrir tranquillement la valve de contrôle jusqu'à ce que la pression se mette à varier sur le cadran et que la pompe devienne plus bruyante. Refermer légèrement la valve de contrôle pour restaurer le bon fonctionnement. Noter la pression ; c'est la pression minimum à laquelle la pompe fonctionnera. Tenir l'ajustement de la valve en position et serrer l'écrou hexagonal pour immobiliser l'ajustement. La valve de contrôle peut être ajustée pour une plus grande pression d'opération (1/2 livre/pouce carré par 30cm) au détriment de la pression de sortie ; on fait ceci afin de s'assurer une protection pour une baisse du niveau d'eau prévue. Vérifier que les robinets de la maison n'évacuent plus d'air, fermer ces derniers et laisser la pression augmenter jusqu'à ce que le système arrête la pompe. Le système est maintenant prêt à répondre automatiquement à la demande d'eau.

DIMENSION TUYAU PUITS PROFOND - PUITS À POMPE (DÉSAXÉ)(Pour installations de Puits Profond)				
CV de la Pompe	Moins de 20 pi.	20 à 60 pi.	60 à 100 pi.	100 à 50 pi.
1/3	1-1/4 x 1	1-1/2 x 1-1/4	1-1/2 x 1-1/4	2 x 1-1/2
1/2	1-1/4 x 1	1-1/2 x 1-1/4	1-1/2 x 1-1/4	2 x 1-1/2
34	1-1/4 x 1	1-1/2 x 1-1/4	2 x 1-1/2	2-1/2 x 2
1	1-1/4 x 1	1-1/2 x 1-1/4	2 x 1-1/2	2-1/2 x 2

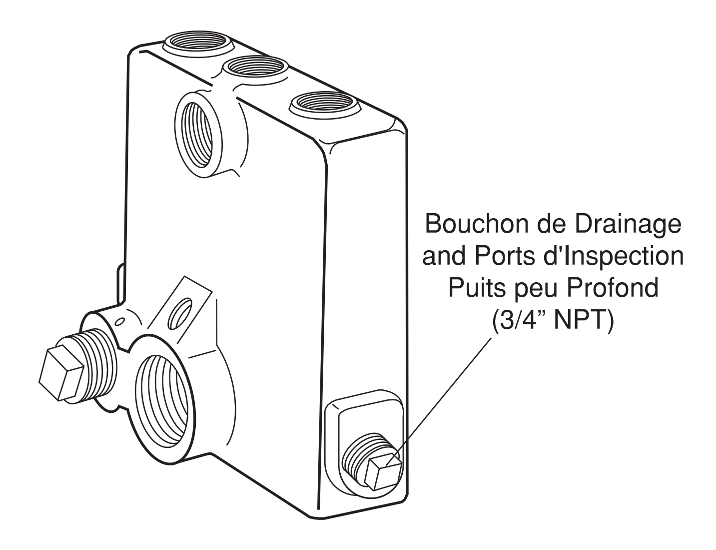
DRAINAGE DU SYSTÈME CONTRE LE GEL

Couper l'arrivée de courant et enlever les fusibles pour la pompe, le chauffe-eau et tout autre système nécessitant de l'eau.



Ouvrir tous les robinets et laisser couler l'eau jusqu'à ce que les conduits soient vides. Enlever les bouchons d'amorçage et de drain pour vider la pompe. Enlever le bouchon de drain sur le réservoir à pression. Drainer séparément toute pièce du système qui ne peut se drainer seule (chauffe-eau, adoucisseur d'eau, réservoirs de toilette, tuyauterie rabaissée, etc.)

Le bouchon 3/4 pouce NPT peut être enlevé pour inspecter et nettoyer les débris pouvant se trouver dans l'injecteur pour puits peu profond (si nécessaire). Ce bouchon est aussi le bouchon de drainage et DOIT ÊTRE ENLEVÉ afin de drainer le système pour le protéger contre le gel.



ENTRETIEN ET DÉMONTAGE

Si vous rencontrez des problèmes avec votre pompe, déterminez le problème à partir de la liste de vérification. Si vous faites l'entretien vous-même, référez-vous à la page sur l'entretien ainsi que celle des pièces. Si un entretien est nécessaire sur l'injecteur de puits peu profond, il peut être démonté de la pompe. Si l'impulseur, l'arbre, les joints d'étanchéité ou le moteur ont besoin d'un entretien, procédez comme suit : débranchez la ligne à pression de l'interrupteur de pression automatique et enlevez les boulons tenant le support au corps de la pompe. Retirez le moteur et le support ensemble (pas besoin de débrancher les canalisations). Vous aurez alors accès à l'impulseur. Dévissez l'impulseur de l'arbre afin d'avoir accès au joint d'étanchéité. Réassemblez en inversant la procédure. Nettoyez l'anneau carrée ainsi que les surfaces de contact. Lubrifiez légèrement l'anneau carrée afin d'aider à l'assemblage.

⚠ATTENTION Avant le désassemblage de la pompe, s'assurer que le courant est coupé ou que les fusibles sont enlevés. Après avoir réassemblé la pompe, référez-vous aux instructions de démarrage ci-haut.

RÉSOULTION DE PROBLÈMES

Problèmes	Cause	Solution
La pompe ne fournit pas d'eau ou de pression	1. La pompe n'est pas remplie d'eau.	1. Arrêtez la pompe, remplir d'eau et vérifiez à ce que les canalisations ne prennent pas d'air. Essayez de nouveau.
Basse pression. Si la pompe fournit de l'eau mais à basse pression	1. Le moteur ne tourne pas à plein régime. 2. L'impulseur ou l'injecteur sont partiellement bouchés. 3. De l'air entre dans la canalisation de succion.	1. Vérifiez à ce que le voltage soit bon et que les fils soient bien fixés. 2. Regardez si l'impulseur ou l'injecteur ne sont pas bouchés par des roches ou des débris. Référez-vous au chapitre ENTRETIEN pour la procédure de désassemblage. 3. Vérifiez les adaptateurs de la canalisation de succion.
Bas Débit	1. Le niveau de l'eau dans le puits est plus profond que 7 mètres. 2. La tuyauterie de succion est trop longue. 3. L'impulseur ou l'injecteur pour puits peu profond est partiellement bouché. 4. La tuyauterie de succion est partiellement bouchée.	1. La pompe ne peut pomper à cette profondeur. Appelez votre détaillant Franklin Electric. 2. Utilisez un tuyau ayant un diamètre plus grand. 3. Vérifiezl'impulseur et l'injecteur. Référez-vous au chapitre ENTRETIEN pour la procédure. 4. Vérifiez la tuyauterie.
Le moteur surchauffe	1. Voltage inadéquat. 2. La pompe fonctionne à une trop basse pression. 3. Ventilation inappropriée.	1. Voir à ce que le voltage soit le même à l'arrivée que celui indiqué sur la plaque de la pompe (plus ou moins 10%). Vérifiez que les contacts soient solides. 2. Réajustez la valve de contrôle jusqu'à ce que le système fonctionne adéquatement. 3. Vérifiez que le moteur soit propre et bien ventilé.
Perte de pression quand le système est au repos	1. Fuites d'eau dans les canalisations, valves, adaptateurs, etc. 2. Il y a des gaz dans l'eau. 3. Le niveau de l'eau baisse plus bas que la tuyauterie de succion.	1. Vérifiez la tuyauterie. 2. Appelez votre détaillant Franklin Electric. 3. La pompe a trop de demande pour la capacité du puits. Réajustez la valve de contrôle jusqu'à ce que le système fonctionne adéquatement.
Le moteur ne tourne pas	1. Interrupteur non enclenché, fusibles brûlés ou branchement électrique inadéquat. 2. Mauvais branchement au moteur.	1. Vérifiez les interrupteurs, les fusibles et tous les branchements. 2. Vérifiez que les branchements soient solides.
Il y a de l'air dans la tuyauterie	1. La tuyauterie laisse entrer de l'air dans le système. 2. Il y a des gaz dans l'eau. 3. Le niveau de l'eau baisse plus bas que la tuyauterie de succion.	1. Vérifiez la tuyauterie. 2. Appelez votre détaillant Franklin Electric. 3. La pompe a trop de demande pour la capacité du puits. Réajustez la valve de contrôle jusqu'à ce que le système fonctionne adéquatement.
Bruits de gravier à l'intérieur de la pompe (cavitation)	1. Le niveau de l'eau descend plus bas que 7 mètres. 2. La tuyauterie de succion est trop étroite ou trop longue. 3. La pompe fonctionne à une trop basse pression.	1. Appelez votre détaillant Franklin Electric. 2. Utilisez un tuyau ayant un diamètre plus grand. 3. Réajustez la valve de contrôle jusqu'à ce que le système fonctionne adéquatement.

PIÈCES POUR POMPE CONVERTIBLE INJECTEUR SIMPLE STAGE SÉRIE “C”

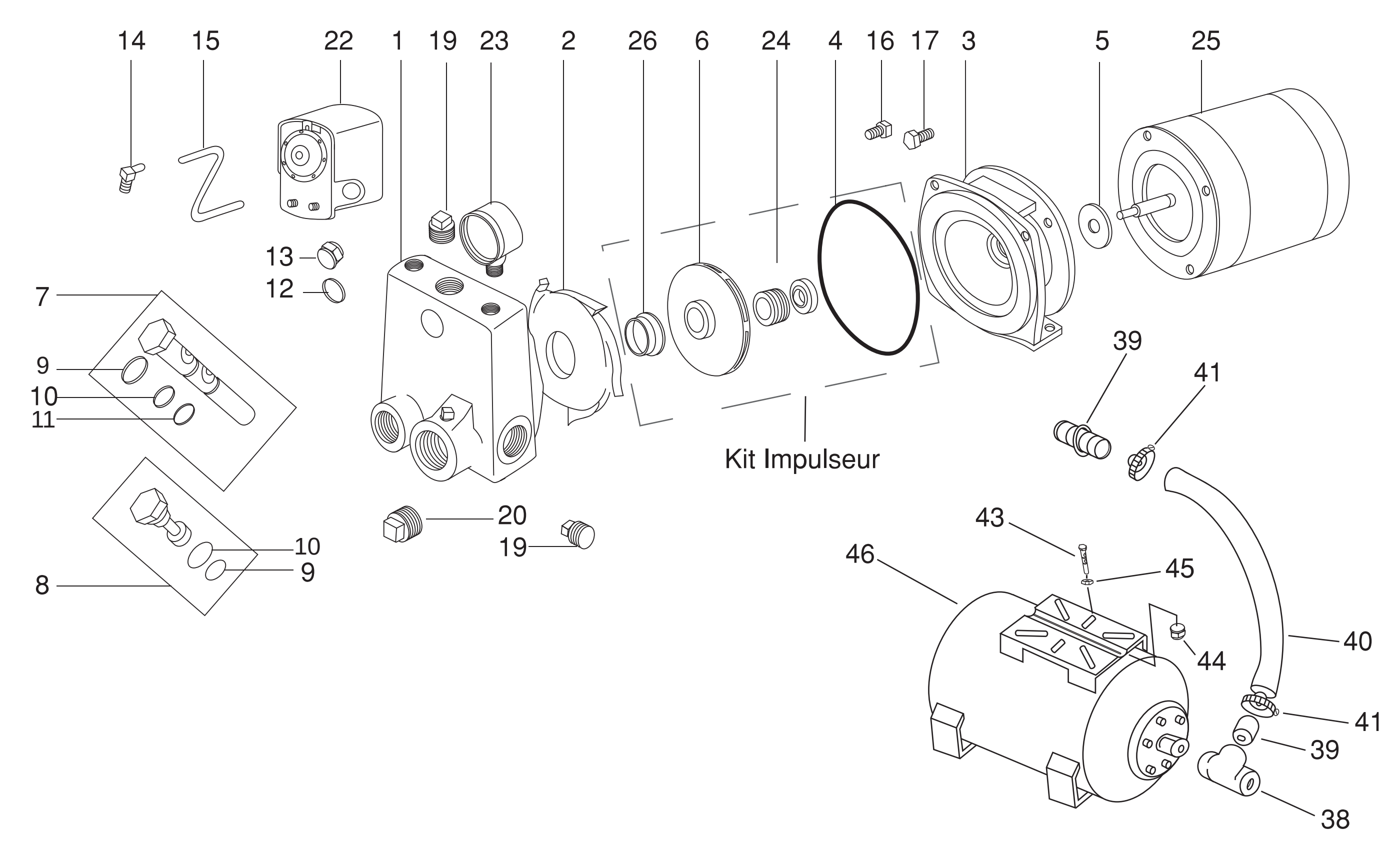


Figure No.	No. Pièce	Description
1	03-0055-01-K	Kit Volute A/ Bouchon & Boulons
2	06-0110-01-K	Kit Diffuseur A/ Anneau Carré #4 F/3C
	06-0111-00-K	Kit Diffuseur A/ Anneau Carré #4 F/5C
	06-0112-09-K	Kit Diffuseur A/ Anneau Carré #4 F/7C
3	02-1051-04-K	Kit Support A/ Boulons F/3C
	02-1052-03-K	Kit Support A/ Boulons F/5C
	02-1053-02-K	Kit Support A/ Boulons F/7C
4	13-1247-06-02PK	Kit Anneau Carré (2 par Kit)
5	22-3403-01-R	Rondelle d’étanchéité 1-3/8x37/64x1/8
6	05-3073-19-K	Kit d’impulseur pour 3C
	05-3074-18-K	Kit d’impulseur pour 5C
	05-3075-17-K	Kit d’impulseur pour 7C
7	18-1200-12-R	Injecteur pour 3C A/ Anneau Torique
	18-1293-04-R	Injecteur pour 5C A/ Anneau Torique
	18-1248-18-R	Injecteur pour 7C A/ Anneau Torique
8	18-1290-07-R	Bouchon Puits Profond A/ Anneau Torique
9	24-0174-44	Kit Anneau Torique (Incl. un de ch. # 9,10,11)
12	23-1284-08-R	Écrous d’arrêt
13	23-2647-08-R	Box Spacer
15	31-1198-04-K	Kit Tube 1/4x14-1/2 A/ Barb. #14
16-17	14-4433-03-K	Kit Boulon Écrous (Incl 4 ch. # 16,17)
18	31-0059-11-06PK	Bouchon 1⁄4’’ (Disp paq. 6 seul.)
19	31-0062-08	Bouchon 3⁄4’’ (Incl. avec Kit Volute)
20	31-0063-08	Bouchon 1’’ (Incl. avec Kit Volute)
22	9195-9726-R030	Interrupteur de Pression ajus. 30-50
23	9193-4018-R	Manomètre
24	10-0002-06	Scellée Mécanique 5/8 aussi avec Kit Imp.
25	9017-7817-R	Moteur 1/3 CV
	9010-0637-R	Moteur 1/2 CV
	9010-0561-R	Moteur 3/4 CV
26	08-0845-19-06PK	Anneau d’usure Kit 2/92 (6 ch. Par Kit)
40	31-3155-01-R	Tuyau 1’’ X 18’’ CPV 150#
38 thru 45	14-4409-03-K	Kit Montage Réservoir
46	PJR-25S	Réservoir Pressurisé

GARANTIE LIMITÉE États-Unis*
Franklin Electric Co., Inc.

Franklin Electric Co., Inc. garantie que ses produits neufs sont libres de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de 1 an à compter de la date d'installation ou de 2 ans à compter de la date de fabrication, le premier atteint, quand installés dans un système d'eau domestique qui pompe de l'eau potable seulement. La garantie ne couvre pas les systèmes pompant de l'eau salée ou d'autres liquides corrosifs. Consultez et suivez les codes locaux pour tous les systèmes.

Les obligations de garantie de Franklin Electric en ce qui concerne l'équipement fabriqué par d'autres manufacturiers sont limitées à la garantie qui est donnée à Franklin Electric par ses fournisseurs.

Cette garantie s'applique seulement à l'acheteur original et seulement au moment où il occupe l'endroit où le produit a été installé originalement.

Les demandes de services couverts par cette garantie seront faites en contactant le dépositaire installateur (endroit d'achat du produit) aussitôt que possible après la découverte des présumés défauts. Franklin Electric prendra subséquemment les actions correctives aussi promptement que raisonnablement possible.

Franklin Electric peut remplacer ou réparer à sa discrétion tout produit qui brise pendant la couverture de cette garantie après une inspection par un représentant autorisé de la compagnie ou après que Franklin Electric ait reçu le produit à la compagnie. Le remplacement ou la réparation du produit ne pourront être faits qu'après son inspection. Tous les frais et dépenses de transport (aller et retour), démontage et réinstallation, ou l'installation d'un produit de remplacement sont la responsabilité de l'acheteur.

CETTE GARANTIE PRÉVAUT SUR TOUTE GARANTIE NON DATÉE OU AYANT UNE DATE PLUS ANCIENNE. TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUE L'ACHETEUR POURRAIT AVOIR, INCLUANT L'HABILETÉ ET L'APTITUDE D'UN MARCHAND POUR UN BUT PARTICULIER, NE DEVRA PAS S'ÉTENDRE AU-DELÀ DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE. Certains états ne permettent pas de limiter la durée d'une supposée garantie, donc les limites ci-haut peuvent ne pas s'appliquer à vous. EN AUCUN CAS FRANKLIN ELECTRIC NE SERA TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES FORTUITS OU CONSÉCUTIFS. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, donc ceci peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie ne s'applique pas aux produits ayant été sujets de négligence, de modifications, d'accident, d'abus, de mauvaise utilisation, d'installation incorrecte, de vandalisme, de dérangements civils ou d'actes de Dieu. Les seules garanties autorisées par Franklin Electric sont celles mentionnées ici. Franklin Electric n'autorise personne à prolonger les garanties en ce qui concerne ses produits et Franklin Electric ne sera pas tenu responsable d'aucune garantie non autorisée faite en union avec la vente de ses produits.

CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX PRÉCIS. VOUS POUVEZ AUSSI AVOIR D'AUTRES DROITS QUI PEUVENT VARIER D'UN ÉTAT À L'AUTRE.

*Contactez Franklin Electric Co., Inc. Export Division pour les garanties internationales.



Bluffton, IN 46714
Tel: 260-824-2900
Fax: 260-824-2909
www.franklin-electric.com

E1878 106878101 Rev. 1 2/08